Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 06. Juni 2025
AC

Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Luca Cavigelli
Tircal 11
7013 Domat/Ems

Untersuchungsbericht

Objekt: Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten Belastung, Juni 2025, Gemeinde Domat / Ems

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Auftrags-Nr. Bachema	202507434
Proben-Nr. Bachema	32242-32245
Tag der Probenahme	03. Juni 2025
Eingang Bachema	04. Juni 2025
Probenahmeort	Domat/Ems
Entnommen durch	P. Schär, Gemeindeverwaltung Domat / Ems

Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Rechnungsadresse	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Rechnung zur Visierung	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Bericht an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, E. Kohler, erich.kohler@domat-ems.ch
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Luca.Cavigelli@domat-ems.ch
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, D. Meyer, daniel.meyer@domat-ems.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

Lara Cayo
MSc ETH Umwelt-Natw.

Objekt: **Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten Belastung, Juni 2025, Gemeinde Domat / Ems**

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Auftrags-Nr. Bachema: 202507434

Probenübersicht

Bachema-Nr.		Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
32242	W	**Dorfzone West, Industriepark Vial**	03.06.25 / 04.06.25
32243	W	**Dorfzone Mitte-West, Sum Curtgins**	03.06.25 / 04.06.25
32244	W	**Dorfzone Mitte, Plazza Staziun**	03.06.25 / 04.06.25
32245	W	**Dorfzone Ost, Via Nitscholas**	03.06.25 / 04.06.25

Legende zu den Referenzwerten

TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserfassung (unbehandelt) bzw. unmittelbar nach Behandlung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

Abkürzungen

W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

Akkreditierung

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0064	Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch)

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten Belastung, Juni 2025, Gemeinde Domat / Ems

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Auftrags-Nr. Bachema: 202507434

Probenbezeichnung		Dorfzone West, Industrie-park Vial	Dorfzone Mitte-West, Sum Curtgins	Dorfzone Mitte, Plazza Staziun	Dorfzone Ost, Via Nitscholas	*Referenzwert* *TBDV TW (F/B)*	
Proben-Nr. Bachema		32242	32243	32244	32245		
Tag der Probenahme		03.06.25	03.06.25	03.06.25	03.06.25		
Vor-Ort-Messungen							
Temperatur {3}	°C	**12.4**	**14.5**	**15.2**	**13.7**		
Flüchtige organische Verbindungen							
Vinylchlorid	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*0.5*	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*20, ∑FHKW: 10*	
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*∑FHKW: 10*	
Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*∑THM: 10*	
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*∑FHKW: 10*	
Tetrachlorkohlenstoff	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*2*	
Trichlorethen (Tri)	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*10*	
Tetrachlorethen (Per)	µg/L	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	**<0.5**	*10*	
Pestizide A-H							
Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/L	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	*0.1*	
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/L	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	*0.1*	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900	µg/L	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	**<0.02**	*0.1*	

Bachema AG
Rütistrasse 22
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser,Boden, Abfall, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064